سلسلة مذكرات التفوق في الكمبيوتر والذكاء الاصطناعي

للصف الرابع الابتدائي

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إعداد

د/محمد حجاج

2022

ملخص مادة الحاسب الألى للصف الرابع الابتدائي من سلسلة التفوق

المحور الاول دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا

الدرس الاول المستكشف النشط

س١: من هو ألبرت لين؟

- **ألبرت لين**: عالم اثار استخدام ادوات التكنولوجيا تغنية عن الحفر في اماكن مختلفة لاكتشاف مواقع اثريه

س٢: من اهم الادوات التكنولوجية التي تساعد العلماء في البحث عن المعادن؟

١-**GPS هو نظام تحديد المواقع العالمي:** نظام يستخدم الاقمار الصناعية لتحديد موقع اي شيء فوق سطح الارض

٢-**جهاز مقياس المغناطيسية**: جهاز يحدد المجال المغناطيسي ويستخدم في اكتشاف المعادن في باطن الارض

٣-**جهاز الرادار المخترق**: يستخدم هذا الجهاز لاكتشاف الاجسام المدفونة في باطن الارض باستخدام الرادار

٤- **الطائرة بدون طيار**: تستخدم في اكتشاف المنطقة عن طريق تحكم الطيار فيها وهو على سطح الارض

٥- **الاقمار الصناعية**: تساعد في الحصول على العديد من الصور لمعرفه المزيد عن منطقه ما

س٣: اذكر اهميه الادوات التكنولوجية الحديثة خاصه العلماء الاثار؟

- تسمح لهم بالاستكشاف بطرق بسيطة وسهله وتوفر الجهد
- تساعدهم على التعرف على اين يجب ان يحفروا

الدرس الثاني: التكنولوجيا وتطورها التاريخ

س٤: تكلم عن عصر ما قبل الثورة الميكانيكية؟

- عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام ٣٠٠٠ ق.م الى ١٤٥٠ م
- بدا التواصل من خلال الصور والرسوم كما في الكتابة الهيروغليفية-ثم الحروف والارقام-وتمكنت الشعوب من تسجيل الكثير من المعلومات حول الاتفاقات المبرمة ويظهر في هذا العصر اقلام الرصاص والاوراق والمخطوطات والعداد الرقمي

س٥: تكلم عن عصر الثورة الميكانيكية؟

- عصر الثورة الميكانيكية من عام ١٤٥٠ م الي عام ١٨٤٠م
- عرف هذا العصر بعصر الثورة التكنولوجية حيث ظهر به الاله الطابعة والاله الكاتبة واستخدم في هذا العصر النسخة الاولى من الة باسكالين

س٦: تكلم عن عصر الثورة الكهربائية؟

- عصر الثورة الكهربائية -الميكانيكية من عام ١٨٤٠م الى عام ١٩٤٠م
- شهدت هذا العصر انطلاق مرحله الاتصال واستخدامات الكهرباء للمرة الاولى والتي نتج عنها العديد من الاختراعات الاخرى كالهاتف وجهاز التسجيل وجهاز الكمبيوتر الرقمي الأول وهو عبارة عن جهاز ارتفاع ٨ قدام وطوله ٥٠ قدم ٢ قدم ويصل وزنه ٥٠ طن.

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س٧: تكلم عن عصر الثورة الإلكترونية؟

- عصر الثورة الإلكترونية من عام ١٩٤٠ الى الوقت الحاضر
- عرفه بعصر الثورة المعلوماتية ظهر فيه اختراع الكمبيوتر الشخصي واجهزه الكمبيوتر المحمول والعديد من الاختراعات الجديدة مثل الاقمار الصناعية ونظام تحديد المواقع والخرائط عبر الأنترنت والبريد الالكتروني والرسائل النصية وبرامج معالجه الكلمات وغيرها

الدرس الثالث مكونات جهاز الكمبيوتر

س٨: عرف جهاز الكمبيوتر

- جهاز الكمبيوتر هو جهاز الكتروني وظيفة معالجه البيانات ولديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجعها في أي وقت ومن انواعه الكمبيوتر الشخصي PC-الكمبيوتر المحمول LAPTOP-الجهاز اللوحي TABLET

س٩: وضح الفرق بين اجهزة الادخال والإخراج في جهاز الكمبيوتر؟

أولا أجهزة الادخال:

- **اجهزه الادخال هي الأجهزة التي تقوم بإدخال البيانات المطلوبة لإتمام مهمه معينه مثل**

١ - **<u>لوحه المفاتيح</u>**: تستخدم الادخال النصوص الى جهاز الكمبيوتر من حروف وأرقام

٢ - **<u>فاره التحكم وشاشه اللمس</u>**: لتحريك الاشياء بسهوله والتفاعل معها وهي بيان توجيه

٣ - **ألة التصوير او الكاميرا**: لإدخال الصور والفيديوهات وكذلك الموسيقى

٤ **الماسح الضوئي**: يقوم بمسح ونسخ صور ورقيه ونصوص الى داخل الكمبيوتر

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

ثانيا اجهزه الإخراج:

- **هي الأجهزة التي تخرج المعلومات بعد تقوم بمعالجة البيانات المدخلة مثل: -**

١. **شاشه العرض**: تعرض بيانات مرئية نص وصور وملفات فيديو

٢. **نظام برايل الطرفي**: يقوم بعرض المعلومات كبديل للشاشة للمكفوفين

٣. **مكبر الصوت**: لإخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر

٤. **مكبر الكلام**: لتحويل النص الذي تم كتابته الى كلام منطوق

٥. **ألة الطباعة**: لطباعه النصوص والصور من جهاز الكمبيوتر على ورق

س١٠: اذكر اهميه استخدام جهاز الكمبيوتر؟

- يستخدم جهاز الكمبيوتر في كثير من المجالات حياتنا اليومية مثل: -

(كتابه الوثائق -ارسال البريد الالكتروني -الألعاب -تصفح الانترنت -تعديل وانشاء جداول البيانات -انشاء العروض التقديمية-اعداد مقاطع الفيديو-....)

الدرس الرابع: البرمجيات وانظمه التشغيل

س١١: ما هى البرمجيات؟

هي البرامج والتطبيقات التى تساعد المستخدم على القيام بالمهام التي يحتاجها وهي جزء الاساسي من مكونات الكمبيوتر وتشمل نظام التشغيل الذي يكون مسئولا عن تشغيل الكمبيوتر

س١٢: ما هو نظام التشغيل؟

- هو الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر ويساعد المستخدم على تشغيل البرامج المختلفة التي يريدها من امثلة البرمجيات.

١ - برنامج العروض التقديمية البوربوينت PowerPoint وهو يعرض المعلومات على شكل صور ورسومات ومقاطع فيديو

٢ - برنامج معالج الكلمات مايكروسوفت وورد Microsoft Word يساعد على تنسيق الكلمات والكتابة التقارير

٣ - جوجل كروم Google Chrome برنامج لتصفح المواقع على الانترنت

س١٣: ما هى وحده المعالجة المركزية CPU ؟

- تعمل في جهاز الكمبيوتر كالمخ في جسم الانسان حيث تكون وظيفتها التحكم فى البيانات ومعالجتها وهي التى تحدد طريقه المعالجة ثم تعرضها للمستخدم كما يريد

س١٤: كيف يتعامل الكمبيوتر مع الاوامر الموجهة اليه؟

- يكتب المستخدم ما يريده في برنامج مثل مايكروسوفت وورد Microsoft Word ثم يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحده المعالجة المركزية ثم تقوم وحده المعالجة بتحويل البيانات الى معلومات وترسل تلك المعلومات الى نظام التشغيل ليعرضها على الشاشة.

الدرس الخامس: دعم الاشخاص ذو الهمم

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س١٥: ما هي التكنولوجيا المساعدة؟

- هي اجهزه وبرامج تمكن الاشخاص ذوي الهمم من القيام بمهامهم اليومية بكل سهوله

س١٦: اذكر امثله للأجهزة والادوات التى تساعد اصحاب الهمم؟

١- **<u>برمجيات تكبير الشاشة</u>** حيث تكبر كل شيء على شاشه الكمبيوتر لمن يعانون من ضعف البصر

٢- **<u>سماعه الاذن</u>** تساعد الاشخاص الذين يعانون من مشاكل السمع ومن الممكن ربطها بالتليفون المحمول

٣- **<u>برمجيات التواصل البديل</u>** يساعد على التواصل الشفهي واللغوي مع الاخرين ويمكنك من تحويل نص مكتوب الى نص مسموع او العكس

٤- **<u>الادوات الرياضية الخاصة</u>** وهي ادوات رياضيه معينه وتتيح للهواه من اصحاب الهمم القيام بالأنشطة العادية او الاستثنائية (**<u>كتسلق الجبال</u>** الاشخاص فاقدي أحد اطرافهم **<u>وطابات كره القدم</u>** التي تصدر صوتا وركوب **<u>الدراجات الهوائية</u>** ثلاثية العجلات)

س١٧: ما هي الاطراف الصناعية؟

- يا عباره عن جهاز يعوض عن الطرف مفقود في جسم الانسان المصاب

س١٨: اذكر اجهزه تكنولوجيه اخرى تساعد اصحاب الهمم؟

الكراسي الاليه -المصعد الالكتروني-الأجهزة التعويضية -العكازات -طريقه بريل للمكفوفين

س١٩: ما هى طريقه برايل للمكفوفين؟

- طريقه برايل هي عباره عن نظام للكتابة يمكن المكفوفين من القراءة من خلال كتابه الحروف على شكل رموز بارزه على ورق ويمكن للكفيف القراءة من خلال حاسة اللمس

الدرس السادس: المشكلات التكنولوجية الشائعة والحلول

س٢٠: ما ذا تفعل اثناء استخدامك للجهاز الكمبيوتر لن تتمكن من فتح تطبيق ما؟

- **الحل:** اعد تشغيل جهاز الكمبيوتر وحاول فتح التطبيق مره اخرى إذا لم تحل المشكلة قم بتحديث البرمجيات او امسح التطبيق واعد تثبيته.

س٢١: ما ذا تفعل اثناء استخدام الجهاز الكمبيوتر وجدان لوحه المفاتيح او الفاره لا تستجيب لأوامر؟

- **الحل:** تأكد من ان الفارة ولوحه المفاتيح متصلان باللوحة الام ويفضل اعاده تشغيل الجهاز اذا لم تحل المشكلة فتحتاج الى تغيرها

س٢٢: ماذا تفعل اثناء البحث عن ملف محدد على جهاز الكمبيوتر عجزت عن ايجاده؟

- * **الحل:** ابحث في مجلد التنزيلات داونلود Download وابحث في مجلد المستندات إذا كنت تبحث عن ملف ورد Word وابحث في المجلد صور picture إذا كنت تبحث عن صور معينه او استخدم صندوق البحث search box

س٢٣: ما ذا تفعل اثناء استخدام جهاز الكمبيوتر وجدت ان الشاشة تتوقف عن عرض البيانات والمعلومات؟

- **الحل:** اضغط على زر **ALT+ DEL+CTRL** معا لفتره قصيره او أطفئ الجهاز واعد تشغيله

س٢٤: ما ذا تفعل اثناء قيامك بتشغيل الكمبيوتر وجدت انه لا يستجيب؟

- **الحل:** تأكد من وجود شحن كاف بالبطارية او قم بتوصيل الشاحن الى الجهاز واعد تشغيله

الدرس السابع جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانيه

س٢٥: كيف يمكن جمع البيانات؟

- يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة (كالكتب والمقالات الرقمية او المطبوعة -استطلاعات الراي-والسجلات-والتقارير-والتجارب)

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س٢٦: كيف يمكنك تحليل

- تحليل البيانات هي عمليه مراجعه ومعالجه البيانات التي تم جمعها من اجل تفسير الماضي او المستقبل او الإشارة الى معلومات معينه نبحث عنها ويجب استخراج الانماط المتكررة لنتمكن من تحليلها

س٢٧: ما المقصود بعرض البيانات او الرسوم البيانية؟

- بعد الانتهاء من تحليل البيانات تصبح جاهزة ويعبر عنها بالرسم البياني العمودي هو الاكثر شيوعا والغرض من الرسوم البيانية هو قراءه البيانات والتعبير عنها بدقه بسهوله كما انه يوفر سهوله المقارنة بين النتائج

الدرس الثامن اعداد التقارير لنتائج الابحاث

س٢٨: ما هى المدونات الرقمية؟

- هي مواقع الكترونيه تحتوي على العديد من المذكرات والآراء الشخصية لأصحابها ويكون المسؤول عنها شخص واحده.

س٢٩: ما هى المقالات المنشورة الرقمية؟

- هي مقالات تعالج بعض القضايا على شبكه الانترنت وهي اداه تعبر عن راي كاتب المقال

س٣٠: ما هى مواقع التواصل الاجتماعى؟

- هي مواقع على شبكه الانترنت تمكن المستخدمين من التواصل مع بعضهم البعض وتبادل الآراء والمعلومات

س٣١: ما هى محادثات الفيديو؟

- طريقه للتواصل مع الاخرين بالصوت والصورة على شبكه الانترنت

س٣٢: ما هو البريد الالكترونى؟

- البريد الالكتروني وسيله للتواصل مع الاخرين وهي الاكثر شيوعا على شبكه الانترنت ويتضمن ارسال الرسائل الرقمية او صور او ملفات او غيرها

س٣٣: ما هى المقابلات؟

- المقابلات هي محادثات منظمه بهدف الحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما

س٣٤: ما هى برامج التليفزيون؟

- برامج التليفزيون لقاءات تعرض المعلومات والآراء في شكل حواري على قنوات البث الفضائي لتحقيق اهداف معينه (تعليميه او ثقافيه او رياضيه او غيرها...)

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

س٣٥: ما هى الرسائل النصية؟

- طريقه للتواصل مع الاخرين بالكتابة عبر الهاتف المحمول

المحور الثانى احتياطات السلامة الرقمية

الدرس الاول المستكشف النشط

س٣٦: ما اهميه شبكه الانترنت وما استخدامها في الوقت الحالي؟

١- ايجاد المعلومات بطريقه سهله وسريعة
٢- نشر المعلومات حول العالم مثل الاخبار وحملات التوعية ومقاطع الفيديو
٣- اداة فعالة للتواصل مع الاخرين حول العالم

س٣٧: اذكر خطوات التي يجب القيام بها اثناء اجراء بحث ما على شبكه الانترنت؟

١- حدد المعلومات التي ترغب في الحصول عليها
٢- فكر في مصطلحات البحث او الكلمات الأساسية
٣- تحقق من البيانات من خلال محاوله ايجادها في أكثر من مصدر
٤- راجع المعلومات التي توصلت اليها جيدا
٥- احرص على تدوين مصدر تلك المعلومات

س٣٨: ما هي المشكلات التي يمكن ان تواجهها اثناء البحث عن المعلومات على شبكه الانترنت؟

١- احتماليه الحصول على معلومات خاطئة من مصادر غير موثوق
٢- كثرة المصادر التي تحتوي على الكثير من المعلومات
٣- صعوبة الوصول الى مصادر لبعض المعلومات الموجودة

درس الثاني المخاطر المرتبطة بشبكه الانترنت ووسائل الحماية منها

س٣٩: ما هي طرق التواصل على شبكه الانترنت؟

١- يمكنك التواصل عبر شبكه الانترنت من خلال **اجهزه الكمبيوتر**-**الهواتف**-**الأجهزة اللوحية**
٢- كما يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام **الرسائل النصية الفورية**-**والرسائل الإلكترونية** -**الرسائل المباشرة** -**المحادثات عبر المنتديات**

س٤٠: ما هي الاضرار التي قد تواجهك اثناء التواصل مع الاخرين على شبكه الانترنت؟

١- تواصل بعض الاشخاص لأغراض سيئة
٢- التواصل بهدف سرقه البيانات الشخصية

٣- تلقى الرسائل المزعجة **Spam** **وهى رسائل غير مرغوب فيها تهدف الى الاعلان عن منتج ما او الحصول منك على معلومات وقد تتضمن فيروسات**

٤- انتحال شخصيه غير موجودة لافتعال المشاكل

س٤١: ما المقصود Download؟

- هي خاصية تمكنك من الحصول على بعض الملفات من على شبكه الانترنت وحفظها على جهازك لتتمكن من فتحها في اي وقت دون الحاجة الى شبكه الانترنت

س٤٢: كيف تحمي نفسك على شبكه الانترنت؟

١. التأكد من معرفه هوية الشخص الذي تجري معه محادثه عبر الانترنت.
٢. يمكنك ان تحجب Block الاشخاص التي تشعر تجاههم عدم الأمان.
٣. لا تضغط على الروابط التى تجعل محتواها.
٤. إذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشهد غير اخلاقي او غير امن فغادر الموقع.
٥. لا تشارك أحد بياناتك الشخصية.
٦. فكر دائما قبل نشر اي شيء وخصوصا الصور ومقاطع الفيديو.
٧. لا تضغط على الروابط التي تجعل محتواها.

الدرس الثالث استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقه صحيحه واخلاقية

س٤٣: ما هي اخلاقيات استخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

١- عندما تريد نشر معلومات عن أحد الاصدقاء على مواقع التواصل الاجتماعي يمكنك عمل **TAG** **وهذا يعنى تحدي هذا الشخص فى هذا المنشور** واحرص على ان تكون تلك المنشورات لائقة

٢- إذا كنت تبحث عن معلومة على شبكه الانترنت فمن المهم ان توثق مصدر المعلومة التي شاركتها وتذكر واصحابها.

٣- عند نشر المعلومات على شبكه الانترنت او البحث عنها تأكد دائما من احترام القانون فلا تذهب الى المواقع الإلكترونية المحظورة لأنها تنشر مواد غير اخلاقية او مواد ضاره.

٤- احرص على استئذان صاحب الشأن قبل نشر صور له أو اي معلومات عنه.

ابتسم ولا تقلق مع سلسلة التفوق.... أنت في يد أمينه. مستر /محمد حجاج

س٤٤: ما هي الاثار الإيجابية والسلبية لأدوات تكنولوجية المعلومات والاتصالات؟

أولا: الاثار الإيجابية

١- امكانية الاطلاع على الاخبار بضغطه واحده بزر الفار
٢- تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها على جهازك ومشاهدتها عندما تريد
٣- التواصل مع الاصدقاء وافراد العائلة اينما كانوا
٤- مساعده الاشخاص ذو الهمم في القيام بمهام ماته

مستر / محمد حجاج ٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

ثانيا: الاثار السلبية

١- الافراط في استخدام الأجهزة التكنولوجية يجعلك تشعر بالإجهاد وتعاني من الصداع
٢- اعتماد بعض الاشخاص على موقع جوجل Google للبحث عن الاجابات عن اسئلتهم على الرغم من انه قد يقدم اجابات غير صحيح.
٣- قضاء الكثير من الوقت دون حركة او نشاط مما يؤدي الى الكسل
٤- قد تشاهد اشياء قد تزعجك

الدرس الرابع: كيفية البحث على شبكه الانترنت

س٤٥: كيف تستخدم متصفحات الانترنت بطريقه امنه وصحيحه اثناء البحث على الانترنت؟

أولا: البحث بطريقه امنه

يمكنك البحث بطريقة امنه من خلال الاتي:

١- يجب عليك اختيار المتصفحات التي ترسل تنبيهات الى المستخدمين عند محاوله الدخول الى موقع الكتروني غير امن او تنزيل برنامج ضار.
٢- استخدم المتصفحات التي لديها محركات بحث مخصص للأطفال حيث تتيح للوالدين مراقبه اطفالهم الى جانب نصائح مفيدة للأطفال.
٣- احرص على تصفح المواقع المتخصصة لعمرك.

ثانيا: البحث بطريقه ذكية

يمكنك البحث بطريقة امنه من خلال الاتي:

١- اكتب جمله طويله بدل ما تكتب كلمه او كلمتين او ثلاث لان ذلك يساعدك فى الوصول الى نتائج أفضل
٢- يمكنك البحث باستخدام الصور بدلا من الكلمات
٣-لشمول بحثك لنتائج أكبر يمكنك اضافه علامة (+) قبل الكلمة التي تريد ان يشملها البحث

٤- لعدم الحصول لنتائج غير مرغوب فيها ضع علامة (-) قبل الكلمة التي لا تريد ان لا يشملها البحث

٥- إذا كنت تريد ان تبحث عن جمله معينه فضعها بين علامتي تنصيص""

الدرس الخامس: كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكه الانترنت

س٤٦: كيف تتعرف على مصادر المعلومات الموثوق فيها غير الموثوق فيها على شبكه الانترنت وما هي خصائص المصادر الموثوق فيها؟

- **مصادر الانترنت الغير موثوق فيها**: هي المصادر التي لا يعرف كاتبها وقد تمنحك معلومات التي تبحث عنها ولكن تلك المعلومات قد تتضمن **اراء شخصيه** او **افكار خاطئة** او **اكاذيب** وغالبا ما يفتقد الى الصدق ولذلك فان المدونات والمواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر "**ويكي**" هي مصادر غير موثوق فيها.
- **مصادر الانترنت الموثوق فيها**: يجب التأكد فيها من **تاريخ النشر** ان يكون حديثا وكذلك التأكد من **هويه المؤلفين** من هم وهل يتمتعون بالخبرة وان تكون مكتوبه بشكل جيد **وخاليه تقريبا من الاخطاء** وتكون **مصممة بطريقة فنية** تعكس محتوى عالي من الاحترافية
- المواقع الإلكترونية التي تضم روابط **Edu** - **Gov**- **Org** تتمتع بدرجه **عالية من المصداقية**
- المواقع الإلكترونية التي تنتهي رابطها ب **Com** تكون **موثوق بها بدرجة اقل** ولكن غالبا ما يدير هذا النوع شركات **تسويق منتجات معينة**

س٤٧: عرف بنك المعرفة المصري EKB؟

- هو عباره عن مكتبه كبيره خاصه بالمصريين تحتوي على موضوعات مختلفة وقد تم التحقق من صحته جميع المعلومات الواردة فيها لذلك يمكنك الثقة في مصداقية المعلومات التي يقدمها لك بنك المعرفة المصرى EKB

س٤٨: اذكر نوع المواقع التي تنتهي روابطها بكل من؟

- Org: هيئات ومنظمات معروفه مشهور غير تجارية
- Edu: تدير ومؤسسات ومدارس وجامعات
- Gov : و هيئات حكومية

سلسلة التفوق ١٥ عام من العطاء ☺ مستر /محمد حجاج٠١٠١٨٨١٥٨٨٩

الدرس السادس من بإمكانه مساعدتك في حل مشكلاتك اثناء استخدام الانترنت

س٤٩: ما هي المشكلات الشائعة عند استخدام شبكه الانترنت؟

١- **التنمر**: هو **تصرف أحد الاشخاص بطريقه سيئه تجاه شخص اخر وبشكل متكرر** ويمكن ان يتضمن منشورات بذيئة او رسائل سيئة او نصوص مؤذية ويصعب الهروب من التنمر ولتجنب التنمر احرص على عدم التواصل مع اشخاص مجهولين **وأخبر ولى امرك باي موقف تتعرض له**

٢- **سرقه الهوية:** بعض الاشخاص يحاولون السرقة هويتك او هويه أحد افراد اسرتك ويستطيع السارق من خلالها استعمال معلوماتك الشخصية او استعمال حسابك على مواقع التواصل الاجتماعي والوصول الى عنوان بريدك او رقم هاتف

س٥٠: ما الذي يمكنك ان تفعله لمواجهه المشكلات اثناء استخدام شبكه الانترنت؟

١- اخبار والديك او أحد افراد اسرتك او معلمك لحل تلك المشكلات

٢- يمكنك يا ابلاغ السلطات المختصة مثل شرطه **اداره مكافحه جرائم الانترنت**

الدرس السابع خطه شخصيه للأمان الرقمية

س ٥١: ما اهميه انشاء كلمات مرور قوية وامنه؟

١- يجب ان تمتلك كلمات مرور قوية حتى لا يتمكن أحد من اختراق جهازك

٢- لا تستخدم كلمات مرور واحده للدخول الى جميع حساباتك

٣- يجب ان لا تتضمن كلمه المرور الخاصة بك اي معلومات شخصيه مثل اسمك

٤- يجب ان تكون كلمه المرور من ثمانية أحرف على الاقل وان تتضمن حروف وارقام ورموز خاصة

س٥٢: ما المقصود بالقراصنة او المخترقين؟

- هم الاشخاص الذين يستطيعون الدخول الى جهاز الكمبيوتر الخاص بك او حساباتك على شبكه الانترنت.

س٥٣: ما الذي يجب ان تفعله حتى لا تنسى كلمه المرور الخاصة بك؟

- اعداد قائمه بهذه الكلمات واحتفظ بها في مكان امن وأخبر بها ولى امرك.

س٥٤: ما هي الفيروسات؟

- هي برامج تصيب اجهزه الكمبيوتر وتؤدي الى مشاكل خطيره مثل ارسال رسائل الكترونيه دون علمك او حذف ملفاتك الموجودة على جهاز الكمبيوتر او اتلافها

س٥٥: كيف تحمي نفسك من مخاطر الإصابة بالفيروسات؟

١- استخدم برامج مكافحه الفيروسات

٢- اختار برامج سهله الاستخدام وامنه لحماية جهازك

س٥٦: ما هي اهميه برامج مكافحه الفيروسات؟

١- تقوم بحماية جهازك من الاصابة بالفيروسات

٢- يمكن من خلالها القضاء على الفيروسات التي سبق او اصابه جهازك واصلاح الملفات المتضرر

س:٥٧ كيف تحافظ على امانه اثناء استخدام شبكه الانترنت؟

- اختار كلمات مرور Password مختلف وقوية وغير متوقعه لحساباتك على مواقع التواصل الاجتماعي والأجهزة الرقمية
- استخدم برنامج مكافحه الفيروسات على تلك الاجهزة

الدرس الثامن: تطبيق على ما تعلمناه

س:٥٨ ما هي الطرق التي تساعدك في عمل بحث وتقديمه الاخرين؟

١-العروض التقديمية بواسطة برنامج الباوربوينت.

- برنامج البوربوينت هو برنامج من شركه مايكروسوفت ويقدم عروض تقديمية من خلال الشرائح عن الموضوعات التي تريد تقديمها الى الاخرين
- **مميزات البرنامج:**
  - يعرض الافكار على الاخرين بطريقه ممتعه
  - يجعل النص رائع اثناء العرض
  - يمكن ان تقدم العروض على شكل كتب
  - يمكن ان يتضمن صور ونصوص عن موضوع البحث
  - كما يسمح بإضافة بعض التأثيرات الصوتية الممتعة

٢-مقاطع الفيديو:

- يمكنك اعداد الفيديو كوسيله لعرض البحث حيث يمكنك عرض افكارك بالصوت والصورة كما يمكنك من اضافه التأثيرات السمعية والبصرية

٣-الملصقات الإعلانية Posters:

- أحد الطرق المفيدة لعرض المعلومات بألوان زاهيه مما يجعلها تبدو مثل اللوحة الفنية من خلال الرسومات والصور والاشكال واحرص على كتابتها بخط عريض ليتمكن الاخرين من قراءه المعلومات من بعيد.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

د. محمد حجاج

٠١٠١٨٨١٥٨٨٩